AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

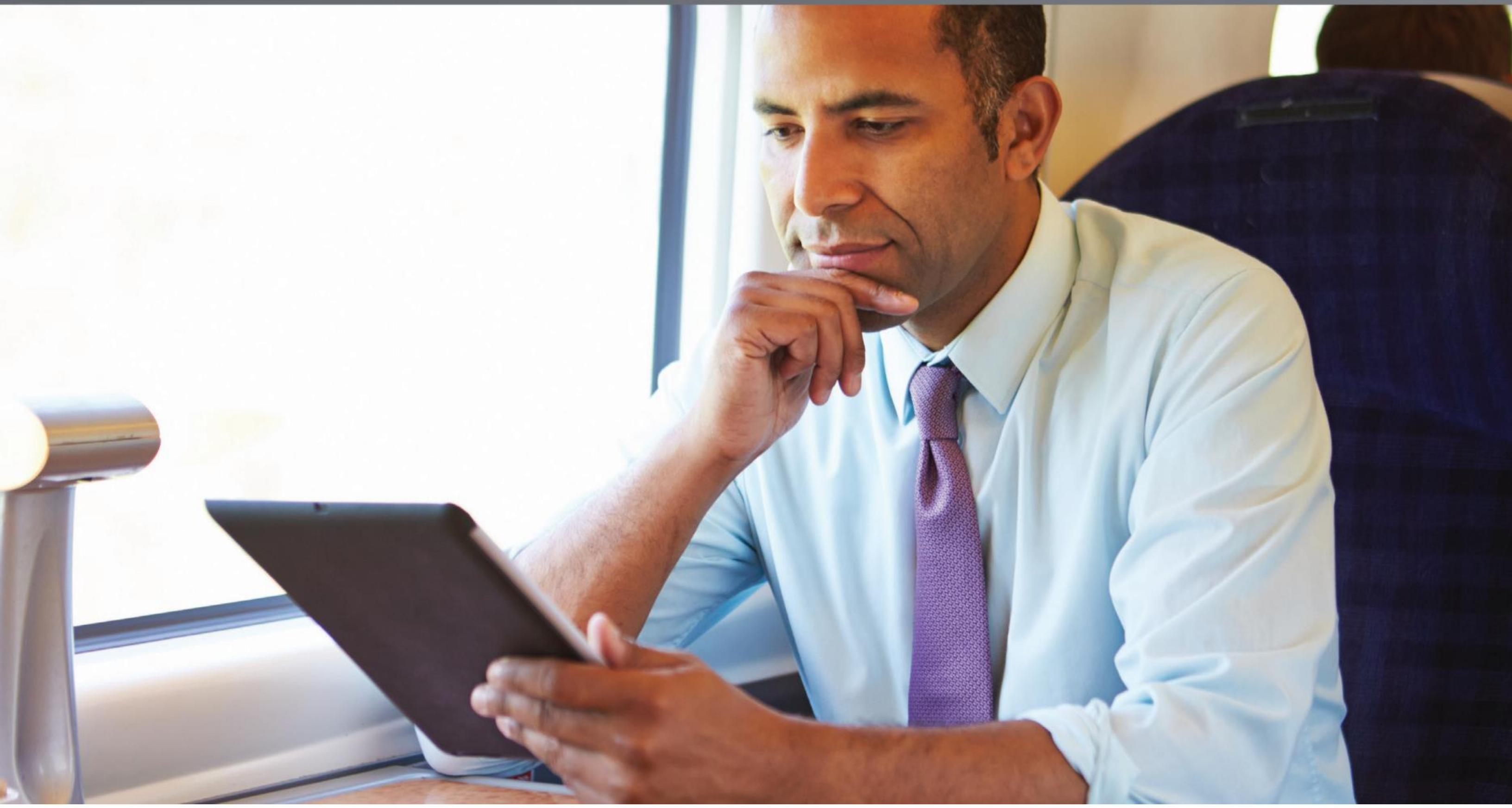
We make data big.™
Akıllı kararlar vermeniz konusunda yardımcı olmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bina otomasyonu.

WebCTRL®

BİNA OTOMASYON SİSTEMİ



Günümüzün binalarında yenilikçi, kullanımı kolay bina otomasyon sistemi **çok önemli bir meseled**ir.



WebCTRL® Bina Otomasyon Sistemi

Platformun gücü

Alarko Carrier Bina Yönetim Sistemleri, kurulduğu günden bu güne dek, tek bir hedef üzerine odaklanmıştır; Operasyonel özgürlüğü, esneklik ve kullanım kolaylığı olan, son teknolojiye sahip olan yenilikçi bina otomasyon sistemleri geliştirmek. WebCTRL® bina otomasyon sistemleri ile bu hedefi hayata geçiriyoruz.

WebCTRL® sistemi basit bir bina otomasyonundan çok daha fazlasıdır. Bina sakinlerinin konforunu arttırmak, enerji tasassuf önlemlerini yönetmek, ana operasyonel sorunları belirlemek ve sonuçları analiz etmek konusunda size yardımcı olan yazılım araçları ile güçlü bir web-tabanlı bina otomasyon platformudur. Ve, hepsinden daha iyisi, bunların her birisi herhangi bir zamanda/herhangi bir yerde bir dizi internet cihazı, masaüstü bilgisayarı, web'e ulaşılabilir cep telefonları ile yapılabilirdir.

- Sezgisel, işaretle ve tek tıkla grafik erişimli,sınırsız kullanıcılı ve lisanslı kapsamlı web tabanlı bina yönetimi.
- Dinamik renkli kat planları bina durumu ile ilgili hızlı bir şekilde bilgi verir
- Özelleştirilebilir grafikler, çizelgeler, trendler, raporlar ve alarmlar
- Ayar noktalarına karşılık konfor şartlarının ölçülmesi, analiz edilmesi ve karşılaştırılması için yerleşik WebCTRL Environmental Index™ aracı size konfor ile verimlilik arasında denge kurmada yardımcı olur.
- Geçmişteki bina çalışmasını 24 saate kadar analiz etme ve arıza tespiti için güçlü WebCTRL Time-lapse™ grafikleri
- Önceden tahmin, içgörü sağlama ve otomatik olarak bina ile ilgili sorunlara yanıt verme konusunda yardımcı olması için Yerleşik Arıza Saptama ve Diyagnostik (FDD)

WebCTRL® Bina Otomasyon Sisteminin arkasındaki düşünce şeklimiz nedir?

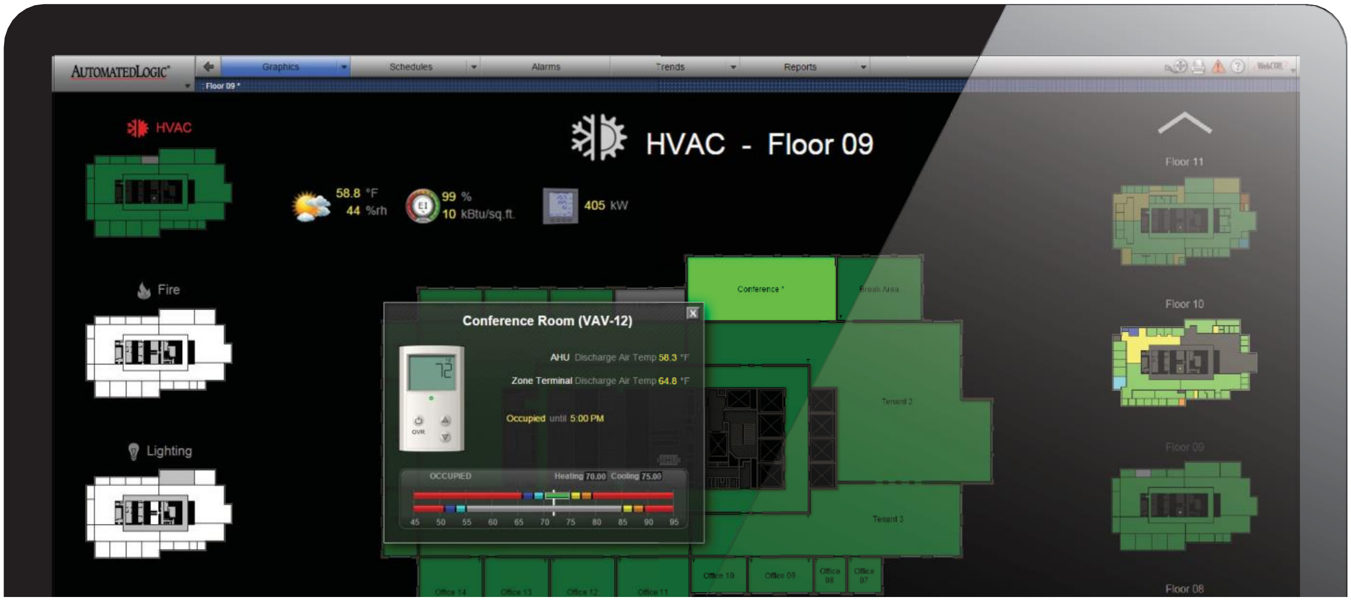
Bir bina otomasyonunda, açık standartlar açık olasılıklar anlamına gelir.

Automated Logic'in açık standartlara olan bağlılığı WebCTRL® bina otomasyon sisteminde çok önemli bir konuma sahiptir. Sadece açık standartlar WebCTRL sistemlerine uçtan uca çalışma özgürlüğü sunma imkanı vererek en yeni web teknolojilerinden tümüyle yararlanabilirler.

WebCTRL BACnet, LonWorks®, Modbus® ve SNMP dahil olmak üzere en önemli iletişim protokollerini destekler. Windows®, Redhat Enterprise Linux®, ve Unbuntu gibi Java2-uyumlu sunucu platformlarında çalışma becerisi ile WebCTRL sistemi MS Access®, MySQL, MS SQL Server, PostgreSQL ve Oracle® dahil olmak üzere çok sayıda JDBC-uyumlu veritabanları ile çalışabilir. WebCTRL sistemleri aşağıdakiler gibi bir dizi görevi yerine getirmek üzere kuruma ait veya üçüncü parti sistemleri ile kolaylıkla veri paylaşabilir:

- Kiracıların kapalı oldukları dönemde meydana gelen kullanımların faturalarının yaratılması
- Bina sistemlerinin bakım çalışma emirlerinin otomatik olarak yaratılması
- OpenADR® 2.0 protokolü kullanarak enerji indirim programlarına katılarak indirim talep etme

Bu kapasiteleri ve daha fazlası ile operasyon ihtiyaçlarınıza ve bütçelerinize en uygun olan şekillerde bina kontrol sistemlerine erişebilir, konfigüre edebilir ve yönetebilirsiniz.

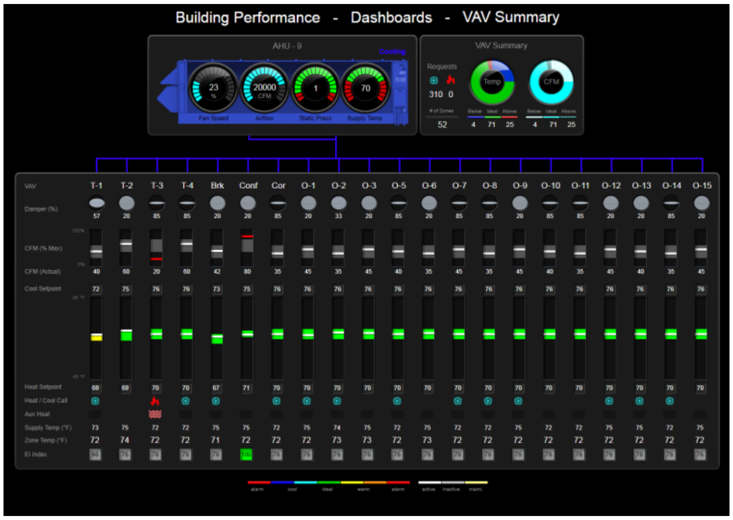


WebCTRL® bina otomasyon sistemi size bina operasyonlarınızı anlama ve sonuçları analiz etme becerisi verir. WebCTRL sistemi çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemlerini tek bir güçlü yönetim aracında entegre eder, bu da size enerji tüketimini azaltma, mekanda yaşayanların konforunu arttırma ve sürdürülebilir bina operasyonları sağlama imkanı verir. Bizim web bazlı sistemimiz bina yöneticilerinin HVAC sistemlerini, ışıklandırmalarını, merkez santrallerini ve kritik süreçlerini tesis dahilinde veya uzaktan günün herhangi bir saatinde kontrol etmelerine ve bunlarla ilgili bilgileri değerlendirmelerine imkan vermektedir.

Bina kontrolü karmaşık olabilir

Bunu basit kılmak için daha da fazla çalışıyoruz.

WebCTRL® sistemi web-bazlı bina otomasyonundan karmaşıklığı tümüyle kaldırmaktadır.



WebCTRL sistemin kelimenin tam anlamıyla mükemmel bir potansiyete sahiptir. Güncel tarayıcılara sahip olan bir dizi cihaz -masaüstü bilgisayarları, dizüstü bilgisayarları, tabletler ve cep telefonları- vasıtasıyla dünyada nerede olursanız olun bina otomasyon sisteminize erişmenize imkan verir. Ve bunun için ilave bir yazılıma gerek yoktur.

Bu iletişim esnekliği aynı zamanda kendi fonksiyonelliğini de geliştirir. WebCTRL sistemleri yerelden globale enerji yönetimi ve kontrolü sağlar—tekli kullanıcı, tekli mekandan çoklu kullanıcı, çoklu mekana ve hatta çoklu sunucu kurulumlarına kadar. Sistem, standby jeneratörleri, aydınlatma ve yangın sistemleri, bina asansör sistemleri ve daha fazlası dahil olmak üzere en önemli elektriksel ve mekanik alt sistemler ile kolaylıkla etkileşim kurabilir. Sezgisel navigasyon ve grafik kullanıcı arayüzü ile birlikte, WebCTRL bina otomasyon sistemi kullanıcılara tek bir geliştirilmiş lokasyonda etkinlik ve verimliliği sunmaktadır.



Daha az enerji tüketin—

Bütün özellikler burada.

WebCTRL® bina otomasyon sistemi size sadece enerji tasarrufu yapmada yardımcı olmaz, ancak aynı zamanda masraflardan da tasarruf yapmanıza yardımcı olabilir.

- **Veri Görüntülemenin Gücü** – Mevcut enerji ve su kullanımı, kapalı mekan hava kalitesi (IAQ), dış mekan hava şartları ve çok daha fazlası gibi canlı veriyi görüntüleyerek kitlenizi eğitin. Enerji kullanımı, sıcaklıklar veya varlık bilgilerini kat planları bazında canlı olarak gösterin.
- **Entegrasyonun Gücü** – WebCTRL sistemi ,çevre, enerji, güvenlik ve emniyet sistemleri dahil olmak üzere bina sistemlerini entegre ederek, tek bir web-tabanlı yazılım ile yönetilmelerine olanak sağlar.
- **Bayilerimizin Gücü** – Automated Logic'in dünya çapındaki yetkili bayi ağı bina otomasyonu, enerji yönetimi ve kontrolleri konularında kanıtlanmış deneyime sahip olan 170'den fazla saha ofisini içinde bulundurur. Şirketimize ait şubeler ve aynı zamanda bağımsız bayilerden oluşan bu takım WebCTRL sisteminin tasarlanması, mühendisliği, kurulumu ve bakımı sürecinde müşterilerimize kılavuzluk eder.

Diğer sistemlerden ayrı olarak WebCTRL bina otomasyon sistemi kurulum sırasında tümüyle entegre edilmiş olan güçlü enerji tasarrufu ve analitiği özellikleri sağlar.

- Ayar Noktası Optimizasyonu – gerçek çalıştırma gerekliliklerine dayalı olan optimum ayar noktasını hesaplar
- Optimum Çalıştırma – bina şartlarına ve sistem kapasitesine dayalı olarak binanın dolu olduğu zamanlarda kullanılacak olan konforlu ayarları sağlar
- Talep Azaltma – tedarikçilerin kritik dönemlerde enerji talebini azaltmak üzere bina otomasyon sistemleri ile otomatik olarak ve güvenli şekilde iletişimine izin verir. OpenADR 2.0a/2.0b protokolünü destekliyoruz.
- Time-lapse™ Grafikleri – 24 saatlik bir dilime kadar zamanı geri alır, sadece birkaç dakika içinde gerçek zamanlı veriyi saatlerce geri alır
- Environmental Index™ Aracı – konforu verimlilik ile dengelemede size yardımcı olarak verileri ölçer, analiz eder ve karşılaştırır
- Hata Saptama & Tanılama – ölçüm yapar, tahmin yapar, içgörü sağlar ve otomatik olarak kritik halde olmayan ancak o yeni doğru eğilim gösteren sistem şartlarına yanıt verir - bütün bunların amacı geliştirilmiş operasyonel performans sağlamaktır.



Bu enerji tasarrufu fonksiyonları çok çeşitli diğer standart işletim özellikleri ile biraraya getirilir.

- Termografik Renkli Kat Planları - tüm tesisi kapsayan konforun ve işletim şartlarının hızlı bir şekilde anlaşılmasını sağlar
- Hiyerarşik ve Grupsal Çizelgeleme - enerji kullanımını esneklik ve kolaylık ile yönetmek için binalar, katlar, bölgeler veya ekipman grupları için özelleştirilmiş, grafik olarak görüntülenmiş çizelgeleri destekler
- **Trendler ve Serpilme Diyagramı Araçları** – operatörlerin bina şartlarını takip etmesine ve arıza tespiti yapmalarına imkan verir
- **Loglama/Raporlama** – bina verilerini tek bir tıklama ile bir tarayıcıdan Acrobat®, Excel® ve diğer uygulamalara çıkartır ve gönderir
- **Lojik Alarm Verme** – belirli olaylar meydana geldikten sonra alarm üretir ve kullanıcılara haber verir

Zeka hiç bu kadar sezgisel olmamıştı.

WebCTRL® sistemi platformu ile bina otomasyon özelliklerinden daha da iyi olan şey, bunların kullanımını ne kadar kolaylaştırıyor olduğumuzdur. Ekranda yapabildiklerimizden bazılarına hızlıca göz gezdirin.



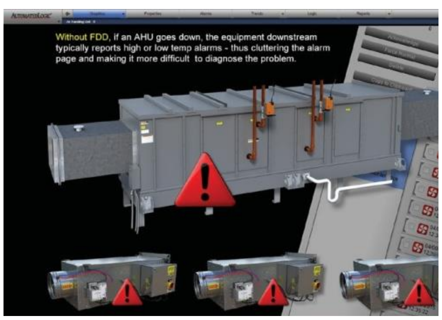
Dünyanın herhangi bir yerinde güvenli tarayacı erişimi ile birden fazla binayı kontrol edin.



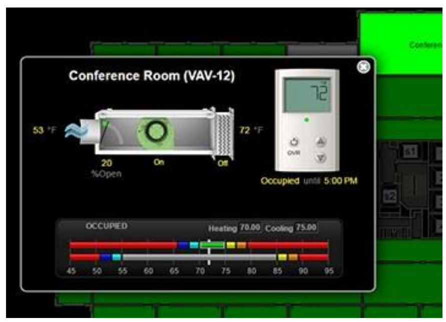
WebCTRL termografik kat planları ile binanızdaki şartları derhal anlayın.



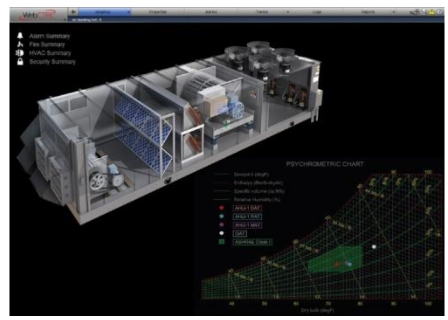
Basit bir grafik ayarlama ile uygun bölge kontrol ayar noktalarını tanımlayın.



Sorunları tanılamayı daha da kolaylaştıran WebCTRL Hata Saptama ve Tanılama (FDD) ile aşağı yönde ekipman alarmlarını otomatik olarak kapatın.



Binanın kontrolü ile ilgili sorunları hızlıca belirleyip çözüme ulaştırmak için geçmiş döneme ait olan kat planlarını, ekipman grafiklerini, trending ve alarmları gözden geçirir.



WebCTRL EIKON® grafik programlama aracı ile ekipmanın performansını değerlendirmek için operasyonel verileri simüle edin, veya sorunları tanılayın.

İlave eklentiler WebCTRL sistemini tamamlarlar ve bina sahiplerine raporlar yaratma ve bilgileri sunma imkanı verirler.



WebCTRL EnergyReports™ paketi ile basit açılan menüler ile ve takvim kontrol seçenekleri ile farklı zaman dönemleri boyunca enerji tüketimini ve talebini karşılaştırın.



Binanızın sofistike işletim sistemi hakkında bilgi edinmeleri için bu interaktif ekran ile ziyaretçilerin ilgisini çekin, Eco-Screen® sürdürülebilirlik panosu ile en yenilikçi yeşil bina özelliklerinizi vurgulayın.





WebCTRL® TEDARİK

Siz kendiniz görün! Yerinde yapılacak bir demo dahil olmak üzere dahafazla bilgi için lütfen yerel yetkili satıcısınız ile temas kurun, bizi 770-429-3000 no.lu numaradan arayın veya www.automatedlogic.com adresini ziyaret edin.

We make data big.™

Günümüzde herkes büyük veriyi gözünde gereğinden fazla büyütmekte. Ancak gerçekte Automated Logic 30 yıldan daha fazladır binalar için analitik sistemlerini kullanmakta. Bina sahipleri ve yöneticileri için verimlilik ile bina sakinlerinin konforu arasında denge yaratmayı kolay kılan sezgisel, akıllı, eksiksiz kontroller ve arayüzler tasarlamakta ve geliştirmekteyiz. Ve akıllı kararları teşvik etmek için bina bilgilerini ve analitiğini kullanarak her şeyi kolaylaştırıyor ve veriyi **büyük** kılıyoruz



Kırk yıldan daha fazla bir süredir, Automated Logic yüksek kaliteli bina otomasyon sistemleri üretmekte. Tüm dünyada uzay-havacılık ve bina sistemlerinin lider tedarikçisi olan United Technologies Corp.'un bir birimi olan UTC İklim, Kontrol Sistemleri ve Güvenlik biriminin bir parçasıyız. Daha fazla bilgiyi www.utc.com'dan bulunabilir.

Member of BACnet International

AUTOMATEDLOGIC
United Technologies

We make data big.™

Akıllı kararlar vermeniz konusunda yardımcı olmak üzere geliştirilmiş ileri seviye bina otomasyonu.

ISO 9001 Belgeli Şirket

ABD Malı

06222018

1150 Roberts Boulevard, Kennesaw, Georgia 30144
770-429-3000 Fax 770-429-3001

www.automatedlogic.com